

Title (en)

Dosing syringe prefilled with dental compositions.

Title (de)

Vorrats- und Dosierspritze für zähflüssige Dentalmassen.

Title (fr)

Seringue de dosage pre-remplie avec une composition dentaire.

Publication

EP 0657143 A1 19950614 (DE)

Application

EP 94118888 A 19941130

Priority

DE 9319007 U 19931210

Abstract (en)

A supply and dosing syringe for viscous dental compounds, having a syringe body which contains a plunger and opens out in a delivery opening. The delivery opening adjoins the syringe body without constriction. This prevents separation of the compound components in the surface region of the emerging strand. The diameter of the syringe body preferably widens towards the delivery opening. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrats- und Dosierspritze für zähflüssige Dentalmassen mit einem einen Kolben enthaltenden Spritzenkörper, der in einer Ausbringöffnung mündet. Die Ausbringöffnung schließt sich verengungsfrei an den Spritzenkörper an. Dadurch wird eine Separation der Massenkomponten im Oberflächenbereich des austretenden Strangs verhütet. Vorzugsweise erweitert sich der Durchmesser des Spritzenkörpers zur Ausbringöffnung hin. <IMAGE>

IPC 1-7

A61C 5/06; **A61M 5/31**

IPC 8 full level

A61C 5/04 (2006.01); **A61C 5/06** (2006.01); **A61C 5/62** (2017.01); **A61M 5/31** (2006.01); **A61M 5/315** (2006.01); **A61M 5/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61C 5/62 (2017.01 - EP US); **A61M 5/3129** (2013.01 - EP US); **B05C 17/00509** (2013.01 - EP US); **B05C 17/00516** (2013.01 - EP US); **A61M 5/31586** (2013.01 - EP US); **A61M 2005/3114** (2013.01 - EP US); **A61M 2005/341** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 1694524 A 19281211 - KARL ZENTNER
- [X] FR 1191538 A 19591020 - JERO
- [X] US 4820278 A 19890411 - BALISKY TODD A [US]
- [XY] US 4551135 A 19851105 - GORMAN WILLIAM G [US], et al
- [Y] US 5122057 A 19920616 - DISCKO JR JOHN [US]
- [A] EP 0400404 A1 19901205 - BECTON DICKINSON CO [US]
- [A] WO 9316653 A1 19930902 - LEMOINE MARC OCTAVE PAUL HENRI [BE]
- [A] EP 0284244 A1 19880928 - MINNESOTA MINING & MFG [US]

Cited by

EP0974320A1; EP2230025A1; WO2015086660A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0657143 A1 19950614; DE 9319007 U1 19950406; JP H07194620 A 19950801; US 5800169 A 19980901

DOCDB simple family (application)

EP 94118888 A 19941130; DE 9319007 U 19931210; JP 30605494 A 19941209; US 78906297 A 19970128